

## BEPC 1958. Collège de Damville. Mathématiques

**Numéro d'inventaire** : 2015.24.17.3

**Auteur(s)** : Bernard Marolle

**Type de document** : travail d'élève

**Période de création** : 3e quart 20e siècle

**Date de création** : 1958

**Matériau(x) et technique(s)** : papier ligné / encre

**Description** : Réglure Sèyès.

**Mesures** : hauteur : 21,8 cm

largeur : 16,5 cm

**Notes** : Note : 34 / 40

**Mots-clés** : Compositions et copies d'examens

Brevets (élémentaire et supérieur)

Calcul et mathématiques

**Élément parent** : 2015.24.17

**Autres descriptions** : Langue : Français  
ill.

Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination : 8 p.

**Lieux** : Damville

Mbarolle  
3<sup>ème</sup>

Mardi 18 Juin 1958

20  
20

Algèbre

Nancy - page 69 -

$$\begin{aligned} I \quad & (9x^2 + 12x + 4) - 2x(3x + 2) + \\ & (4 - 9x^2) \\ & (3x + 2)^2 - 2x(3x + 2) + (2 - 3x) \\ & (2 + 3x) \\ & (3x + 2) [ (3x + 2) - 2x + (2 - 3x) ] \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (3x + 2) [ 3x + 2 - 2x + 2 - 3x ] \\ & (3x + 2) [ -2x + 4 ] = A \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (2x + 3)^2 - (x + 5)^2 \\ & (2x + 3 + x + 5) (2x + 3 - x - 5) \\ & (3x + 8) (x - 2) = B. \end{aligned}$$

$$II \quad F = \frac{A}{B} = F = \frac{(3x + 2)(-2x + 4)}{(3x + 8)(x - 2)}$$